**Модуль 3 – Практическая работа**

Задача: Получить курс доллара и евро из web сервиса - https://www.cbr-xml-daily.ru/daily\_json.js

***Описание задания***

Необходимо написать функцию для парсинга данных из внешнего web-сервиса. Данные представлены в виде json. Вывести информацию во сколько раз курс доллара отличается от курса евро

Результат деятельности: программа, которая выполняет обработку данных из web-сервиса

Форма результата деятельности: Самостоятельно написанная функция по парсингу данных

Перечень инструментов, необходимый для реализации деятельности: Интерпретатор языка Python, Командная строка или терминал, Текстовый редактор Notepad++, Интегрированная среда разработки, которая включает в себя: редактор программного кода с подсветкой синтаксиса, отладчик языка Python, инспектор переменных программного кода.

Критерии оценки: правильность выполнения в соответствии с показателями, выраженными в баллах (максимальное количество баллов -100).

Характер деятельности: индивидуальный.

На выполнение работы даётся 4 ак.часа.

Методика оценки: за каждый показатель присваивается определённое количество баллов.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Максимальное количество баллов |
| Верно выбран модуль для обработки данных | 20 |
| Корректно получены данные о курсе доллара | 30 |
| Корректно получены данные о курсе евро | 30 |
| Правильно осуществляется расчет разницы между валютами с выводом результата в консоль (или на страницу) | 20 |
| Итого | 100 баллов |

Итоговая оценка определяется по сумме баллов, выраженных в процентах в соответствии с таблицей.

Шкала оценивания практической работы по Модулю 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Количество процентов** | **Оценка** |
| 100-80% | отлично |
| 79 -50 % | хорошо |
| 49-30 % | удовлетворительно |
| 29 % и менее | неудовлетворительно |